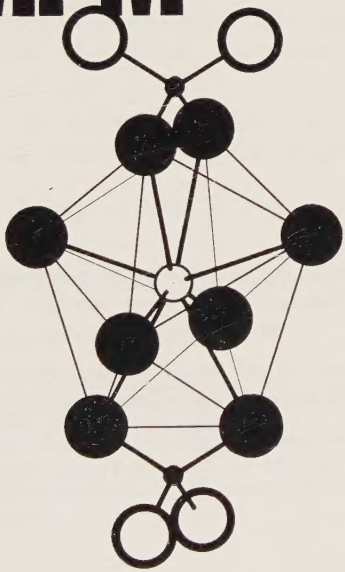
TSCHERMAKS MINERALOGISCHE UND PETROGRAPHISCHE MITTEILUNGEN

TMPM



Dritte Folge Band 18 1972

74 Abbildungen

SPRINGER-VERLAG WIEN NEW YORK

Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Unter Mitwirkung von / In Cooperation with
H. Heritsch, Graz · *J. Ladurner*, Innsbruck
H. Wieseneder, Wien

Herausgegeben von / Edited by
J. Zemann, Wien

Fachbeirat / Advisory Board
L. Barić, Zagreb · *B. Cambel*, Bratislava
Judith W. Frondel, Cambridge, Mass. · *P. Gallitelli*, Bologna
G. Giusca, Bucureşti · *B. Hejtman*, Praha · *E. Jäger*, Bern
St. Karamata, Beograd · *I. Kostov*, Sofia · *G. Pantó*, Debrecen

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

© 1972 by Springer-Verlag / Wien

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

Ausgegeben im Juni 1972

Seite

Maleev, M. N.: Diagnostic Features of Spherulites Formed by Splitting of a Single-Crystal Nucleus. Growth Mechanism of Chalcedony. (With 12 Figures) 1
Particularités diagnostiques des sphérulites formées par ramification d'un germe monocristal. Mécanisme de croissance de calcédoine.

Grünhagen, H., und **H. A. Seck:** Rhönit aus einem Melaphonolith vom Puy de Saint-Sandoux (Auvergne). (Mit 2 Abbildungen) 17
Rhoenite from a Metaphonolite of Puy de Saint-Sandoux (Auvergne).

Pertlik, F.: Die Kristallstruktur von $Fe_2Te_4O_{11}$. (Mit 6 Abbildungen) 39
The Crystal Structure of $Fe_2Te_4O_{11}$.

Wimmenauer, W.: Gesteinsassoziationen des jungen Magmatismus in Mitteleuropa. (Mit 3 Abbildungen) 56
Rock Associations of the Cenozoic Magmatism in Central Europe.

Roever, W. P. de: Glaucophane Problems. (With 2 Figures) ... 64
Glaukophan-Probleme.

Buchbesprechungen 76

2. Heft

Ausgegeben im August 1972

Khalili, H.: Zur Geochemie einiger Pegmatite der Ostalpen. (Mit 7 Abbildungen) 79
Contribution to the Geochemistry of Some Pegmatites in the Eastern Alps.

Seite

Sassi, F. P.: The Petrological and Geological Significance of the b_0 Values of Potassic White Micas in Low-Grade Metamorphic Rocks. An Application to the Eastern Alps. (With 2 Figures) 105
La signification pétrologique et géologique des valeurs b_0 des micas blancs potassiques dans les roches de faible metamorphisme.

Schulz, O.: Unterdevonische Baryt-Fahlerz-Mineralisation und ihre steilachsige Verformung im Großkogel bei Brixlegg (Tirol). (Mit 4 Abbildungen) 114
Early Devonian Barite-Tetrahedrite Mineralization and Its Steep Axial Deformation in the Grosskogel Near Brixlegg (Tyrol).

Alberti, A.: On the Crystal Structure of the Zeolite Heulandite. (With 1 Figure) 129
Über die Kristallstruktur des Zeoliths Heulandit.

Kalbskopf, R.: Strukturverfeinerung des Freibergits. (Mit 1 Abbildung) 147
Refinement of the Crystal Structure of Freibergite.

Buchbesprechung 156

3. Heft

Ausgegeben im Oktober 1972

Pertlik, F.: Der Strukturtyp von Emmonsit, $\{Fe_2[TeO_3]_3 \cdot H_2O\} \cdot xH_2O$ ($x = 0 - 1$). (Mit 2 Abbildungen) ... 157
The Structure Type of Emmonsite, $\{Fe_2[TeO_3]_3 \cdot H_2O\} \cdot xH_2O$ ($x = 0 - 1$).

Giuseppetti, G., and **Carla Tadini:** The Crystal Structure of 2*O* Brittle Mica: Anandite. (With 4 Figures) 169
Die Kristallstruktur des 2 *O* Sprödglimmers Anandit.

Mereiter, K.: Die Kristallstruktur des Voltaits, $K_2Fe_5^{2+}Fe_3^{3+}Al[SO_4]_{12} \cdot 18\,H_2O$. (Mit 2 Abbildungen) 185
The Crystal Structure of Voltaite, $K_2Fe_5^{2+}Fe_3^{3+}Al\,[SO_4]_{12} \cdot 18\,H_2O$.

Seite

Goeman, U. E. H.: Mineralbestand und petrographische Kennzeichnung der dem variskischen Fichtelgebirgsgranit vorgelagerten Granitstöcke Reut bei Gefrees, Waldstein (mit Epprechtstein) und Kornberg. (Mit 11 Abbildungen) 203
Mineralogical Composition and Petrographic Characterization of the Granite Bodies of Reut near Gefrees, Waldstein (with Epprechtstein) and Kornberg, Situated NW of the Varistic Fichtelgebirge-Granite.

Berichtigung 242

4. Heft

Ausgegeben im Dezember 1972

Goeman, U. E. H.: Gefügeanalytische Untersuchungen im nordwestlichen Fichtelgebirgspluton (Kleine Granitstöcke Reut, Waldstein, Epprechtstein und Kornberg). (Mit 8 Abbildungen) 243
Petrofabric Investigations in the Northwestern Fichtelgebirge Pluton (Small Granite Bodies of Reut, Waldstein Epprechtstein, and Kornberg).

Donnay, Gabrielle, and **R. Barton, Jr.:** Refinement of the Crystal Structure of Elbaite and the Mechanism of Tourmaline Solid Solution. (With 2 Figures) 273
Verfeinerung der Kristallstruktur von Elbait und Mechanismus der festen Lösung bei Turmalinen.

Kasper, H. U., und **I. Focşa:** Vorläufige Notiz über ein neues Eklogitvorkommen im Kristallin der Südkarpaten (Rumänien) 287
Preliminary Note on a New Eclogite Occurrence in the Crystalline Complex of South Carpathians (Romania).

Felber, H., und **G. Mutschlechner:** Zur Radiokohlenstoff-Rezentkonzentration in hydrothermalen Warzensintern aus Badgastein 289
On the Radiocarbon Recent Concentration in Hydrothermal Wart Sinter from Badgastein.

Hoinkes, G., F. Purtscheller, und **J. Schantl:** Zur Petrographie und Genese des Winnebachgranites (Ötztaler Alpen, Tirol) (Mit 4 Abbildungen) 292
Petrography and Genesis of the Winnebach Granite (Ötztal Alpes, Tyrol).

Matzat, E.: Die Kristallstruktur des Wittichenits, Cu_3BiS_3 (Mit 1 Abbildung) 312
The Crystal Structure of Wittichenite, Cu_3BiS_3.

Listed in Current Contents

Namenverzeichnis

(B) = Buchbesprechung, (K) = Berichtigung

Alberti, A. 129

Barton, R. Jr. 273

Donnay, Gabrielle 273

Felber, H. 289
Focşa, I. 287

Giuseppetti, G. 169
Goeman, U. E. H. 203, 243
Green, J. 77 (B)
Grünhagen, H. 17

Hansen, E. 76 (B)
Hoinkes, G. 292

Kalbskopf, R. 147
Kasper, H. U. 287
Khalili, H. 79

Lieber, W. 155 (B)

Maleev, M. N. 1
Matzat, E. 312
Mereiter, K. 185
Mutschlechner, G. 289

Pertlik, F. 39, 157
Purtscheller, F. 292

Roever, W. P. de 64

Sassi, F. P. 105
Schantl, J. 292
Schulz, O. 114
Seck, H. A. 17
Short, N. M. 77 (B)

Tadini, Carla 169

Vendel, M. 242 (K)

Wimmenauer, W. 56